



**Chinese Edition**  
**Grade 6 Mathematics, Book 2**  
**March 13–17, 2006**

**紐約州考試計劃**  
**數學**  
**第 2 卷**

**6** 年級

**2006 年 3 月 13–17 日**

姓名 \_\_\_\_\_



Developed and published by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2006 by New York State Education Department. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of New York State Education Department.

## 作答說明

以下建議可協助你獲得好成績：

- 請務必仔細閱讀測驗本中的所有指示說明。
- 可以用工具來協助解答測驗中的任何問題。
- 在寫答案之前，仔細閱讀每一試題，並好好想一下答題方法後再作答。
- 若有要求，請務必寫出演算過程。如果寫出演算過程，可能獲得部份分數。



此圖表示你會使用尺子。



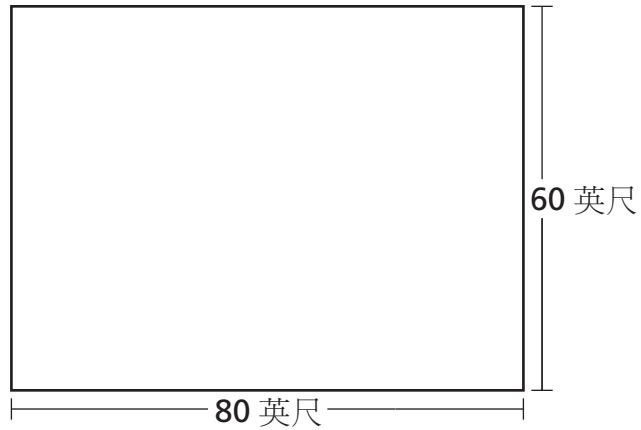
此圖表示你會使用量角器。



26

以下是奚爾先生院子的圖。

奚爾先生的院子



[未按比例繪製]

奚爾先生要在院子裡撒草種子。他需要知道應該買多少種子。奚爾先生院子的面積有多大？

答案 \_\_\_\_\_ 平方英尺

在以下線上，解釋你的答案。

---

---

---

繼續

27

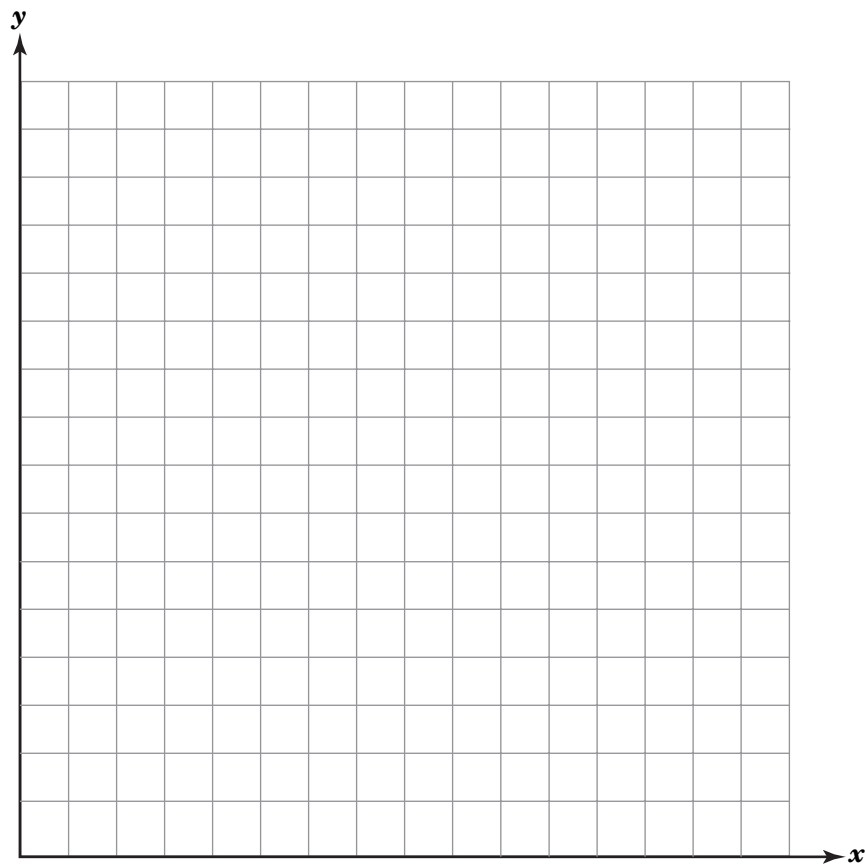
福來徹老師的班上，20 名學生中有 7 名參加課外美術班。百分之幾的學生參加了課外美術班？

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_ %

## A 部分

在以下格線上，畫一個周長為 34 單位的長方形。



## B 部分

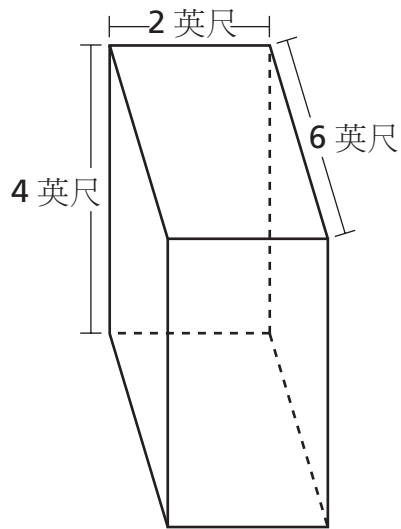
長方形每邊的長度是多少？

答案 \_\_\_\_\_ 單位

繼續

29

米雅把照片放在以下這樣的盒子中。



[未按比例繪製]

**A 部分**

這個盒子的體積是多少？用體積  $V = l \times w \times h$  的公式。

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 立方英尺



**B 部分**

若把盒子的高度加倍，則新的盒子體積有多大？

答案 \_\_\_\_\_ 立方英尺

在以下線上，解釋你如何找出答案。

---

---

---

---

---

---

繼續

**30**

解出以下方程式，找出  $r$  的值。

$$r - 9 = 16$$

寫出你的演算過程。

答案  $r =$  \_\_\_\_\_

- 31** 路易斯在星期五看到  $h$  隻蜂鳥。他在星期六看到的蜂鳥數目比星期五數目的兩倍還多 3 隻。  
以表達式寫出路易斯在星期六看到的蜂鳥數目。

表達式 \_\_\_\_\_

- 32** 艾佛瑞在比較兩個表達式。第一個表達式是  $8^3$ ，第二個表達式是  $3^5$ 。哪一個表達式較大？

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_

繼續

**33**

在安東尼的學校裡，六年級共 72 個學生中，有 25% 的學生戴眼鏡或戴隱形眼鏡。

**A 部分**

六年級的學生中，戴眼鏡或戴隱形眼鏡的學生共有幾個？

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_ 個學生

**B 部分**

戴眼鏡的學生共有 9 個。佔所有戴眼鏡或戴隱形眼鏡學生的百分率是多少？

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_ %

**34**

凱爾有一個容器可裝 60 個迴紋針。一半的迴紋針是金屬製的。另外一半是彩色塑膠迴紋針：10 個紅色、10 個綠色、10 個藍色。

**A 部分**

如果凱爾隨意從容器中拿出一個迴紋針，則拿出彩色塑膠迴紋針的概率有多少？

概率 \_\_\_\_\_

**B 部分**

如果凱爾隨便從容器中拿出一個迴紋針，則拿出紅色或綠色迴紋針的概率有多少？

概率 \_\_\_\_\_

在以下線上，解釋你的答案。

---

---

---

---

---

**繼續**

**35**

法蘭克的雜貨帳單是 \$40.43。法蘭克用掉一些折價券後，帳單變成 \$30.35。

**A 部分**

四捨五入至個位數，估計法蘭克所省下的金額。

答案 \$ \_\_\_\_\_

**B 部分**

法蘭克在這張雜貨帳單中大約省下的百份率是多少？

寫出你的演算過程。

答案 \_\_\_\_\_ %

**停止作答**



---

---

Place Student Label Here



**6 年級  
數學  
第 2 卷**

**Grade 6  
Mathematics  
Book 2**